

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Untuk membuat rancang bangun ini menghabiskan dana Rp.2.240.000
- b. Pada proses pembuatan dibutuhkan ketelitian yang tinggi agar tidak terjadi kesalahan yang mengakibatkan kerugian dan juga komponen menjadi tidak bisa bekerja dengan baik
- c. Alat ini mampu mengangkat material berkapasitas maksimal 600kg.
- d. Alat ini dapat mempermudah pekerjaan pemindahan material dari lantai satu ke lantai dua maupun sebaliknya.
- e. Perawatan pada alat ini tidak terlalu memakan banyak biaya. Dikarnakan grease yang dibutuhkan tidak terlalu banyak dan alat-alat yang digunakan untuk perawatan cukup sederhana.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam rancang bangun mekanisme pengangkat pada kontruksi *Jib Crane* sederhana:

- a. Lakukan penelitian lebih lanjut agar alat dapat dikembangkan.
- b. Untuk komponen pengangkat seperti *Chain Block* yang masih menggunakan system manual dapat diganti dengan sistem otomatis.
- c. Selalu lakukan pemeriksaan alat sebelum dan sesudah pemakaian.
- d. Lakukan perawatan secara berkala agar pengoperasian alat tetap dalam kondisi yang maksimal serta memperpanjang usia alat.